

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Prüfbericht
ILAB-052014-01

Auftraggeber: Durach GmbH
Beurener Str. 11, 88299 Leutkirch-Friesenhofen

Anlage 8

Messobjekt:

Durach ED02 - 2%
Flächenvorhang
200mm Wandabstand, Prüffläche 4,6m x 2,4m

Testbedingungen:

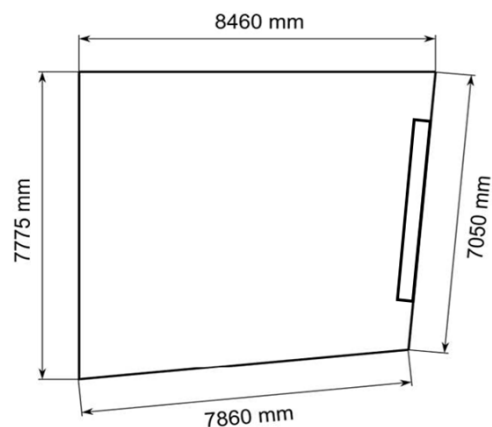
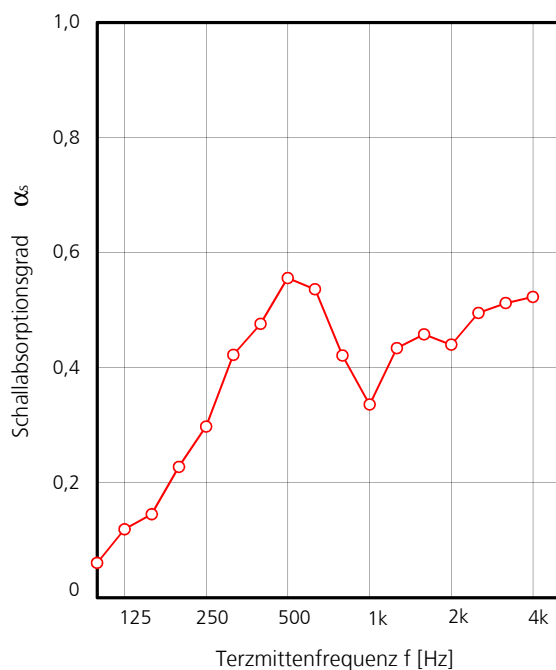
Temperatur: 20 °C
rel. Luftfeuchte: 50 %

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m²
Volumen: 239 m³
Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m
Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m

Testsignal: Weißes Rauschen
Testdatum: 27. Mai 2014
Bezugsfläche: 5,5 m²/Probekörper

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m ² /PK]	0,3	0,7	0,8	1,3	1,6	2,3	2,6	3,1	3,0	2,3	1,9	2,4	2,5	2,4	2,7	2,8	2,9	3,0
α_s [-]	0,06	0,12	0,15	0,23	0,30	0,42	0,48	0,56	0,54	0,42	0,34	0,43	0,46	0,44	0,50	0,51	0,52	0,55



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

aw = 0,45

Schallabsorberklasse:

D